翼玄

翼元卷三

宋 臨邛張行成 撰 緜州 李調元鶴州 校

五音數

天元玉策曰十干相生即十音也太少相合即五音也十二律呂相生即十二支也正對相合即六律也五音歸五運六律歸六氣也法應天地所生戊巳黃帝八十一其帝三分損一下生炎帝數五十四其帝三分益一上生少皡數七十二其帝三分損一下生顓帝數四十八其帝三分益一上生太皡六十四數也五音六律皆應此法五音共得三百一十九數通

音之本體各一則三百二十四故元律歷數皆用三百二十四同用三百二十四則律從歷爲地法天若同用八十一則歷從律爲天法地矣天以六六爲節故歷數三十六而周天之度三百六十也地以九九制會故律數八十一而聲律半數四百有五也子雲律歷之數皆以三百二十四爲宗者在歷則用三十六之九而不用其十在律則用八十一之四而不用其五皆虛一也元者地之用虛一者用不盡體用之所以不窮也太初以律起歷故八十一分爲日法子雲亦有取者律歷同乎一元歷一元歷者天生物之時律者地生物之數天託乎地以生物

故律歷細分皆爲物數也三百二十四者在歷爲一首之數至於贊數以七十二爲日法則用九之八而不用九也在律爲五聲之數至于律呂以七十八立黃鍾則用三之二十六而不用三之二十七也皆虛一存本之義也歷之太積用七十一祖于自四至十二之積數蓋用九也律呂七十八祖于自一至十二之積數蓋用十二也天地之數五十五大衍五十則虛五律呂之數七十八太積七十二則虛六也

元用八十一爲家首者黃鍾之數也七十二爲日法者太簇之數也五十四終太積之要者林鍾之數也此三統之元也故太元用之元之氣起于子

而日見于寅故以太簇之數爲月法皆理之自然也

前漢律志一曰備數二曰和聲三曰審度四曰嘉量五曰權衡數者一十百千萬也本起于黃鍾之數始于一而三之三三積之歷十二辰之數十有七萬七千一百四十七而五數備矣聲者宮商角徵羽本生於黃鍾之律九寸爲宮或損或益以定商角徵羽九六相生陰陽之應也律十有二陽六爲律陰六爲呂律以統氣類物一曰黃鍾二曰太簇三曰姑洗四曰甤賓五曰夷則六曰無射呂以旅陽宣氣一曰林鍾

二曰南呂三曰應鍾四曰大呂五曰夾鍾六曰仲呂有三統之義焉三統者天施地化人事之紀黄鍾爲天統律長九寸林鍾爲地統律長六寸太簇爲人統律長八寸其三正也黄鍾子爲天正林鍾未之衝丑爲地正太簇寅爲人正三正正始是以地正適其始紐於陽東北丑未易曰東北喪朋乃終有慶答應之道也及黄鍾爲宮則太簇姑洗林鍾南呂皆以正聲應無有忽微忽微謂若有若無細於髮者謂正聲無有殘分不復與他律爲役者同心一統之義也非黄鍾而他律雖當其月自宮者則其和應之律有空積忽微十二月之氣各以其月之律爲宮非

五音之正則聲有高下差降空積若鄭氏分一寸爲數千不得其正此黃鍾至尊無與並也黃鍾之實八百一十分繇此之義起十二律之周徑孟康曰律孔徑三分三天之數也圍九分終天之數也林鍾之實三百六十分太簇之實六百四十分孟康曰林鍾長六寸圍六分以圍乘長得積三百六十分太簇長八寸圍八分爲積六百四十分三統相通故黃鍾林鍾太簇律長皆全寸而無餘分也太極元氣含三爲一極中也元始也行於十二辰始動於子參之於丑得三又參之於寅得九又參之於卯得二十七又參之於辰得八十一又參之於巳得二百四十三又參之於午得七百二十九又參之於未得二千一百八

十七又參之於申得六千五百六十一又參之於酉得萬九千六百八十三此成數也又參之於戌得五萬九千四十九又參之於亥得一十七萬七千一百四十七此該數也此陰陽合德氣鍾於子化生萬物者也故陰陽之施化萬物之終始既類旅於律呂又經歷於日辰而變化之情可見矣玉衡杓建天之綱也斗在天中周制四方猶宮聲處中爲四聲綱也日月初躔星之紀也二十八舍列在四方日月行焉起于星紀而又周之猶四聲爲宮紀也綱紀之交以原始造設合樂用焉律呂唱和以育生成化歌奏用焉指顧取象然後陰陽萬物靡不條暢該成故以成之數忖該之積成之

數者謂黃鍾之法數該之積爲黃鍾變生十二辰積實之數也忖除也以法數除積得九寸即黃鍾之長也言該者該衆律之數也如法爲一寸則黃鍾之長也三分損一下生林鍾三分林鍾益一上生太簇三分太簇損一下生南呂三分南呂益一上生姑洗三分姑洗損一下生應鍾三分應鍾益一上生蕤賓三分蕤賓損一下生大呂三分大呂益一上生夷則三分夷則損一下生夾鍾三分夾鍾益一上生無射三分無射損一下生仲呂陰陽相生自黃鍾始而左旋八八爲伍其法皆用銅職在太樂太常掌之

按後漢志黃鍾之實一十七萬七千一百四十七

林鍾之實一十一萬八千九十八太簇之實一十五萬七千四百六十四以黃鍾之實均爲九分每得一萬九千六百八十三則仲呂一寸之分數蓋空積之數也以黃鍾數準之則林鍾當得五百四十分蓋六九之數也而志以爲三百六十分則六六也太簇當得七百二十分蓋八九之數也而志以爲六百四十分則八八之數也孟康乃謂林鍾之管圍六分太簇之管圍八分按律之法凡律圍九分無圍八與六之數二律雖有六八之異皆當從九而生不應以六六八八自爲數也

度者分寸尺丈衍本起於黃鍾之長以子穀秬黍中者一黍之廣即一千二百黍也度之九十分黃鍾之長一為一分十分為寸十寸為尺十尺為丈十丈為衍而五度審矣

量者龠合升斗斛本起於黃鍾之龠用度審其容以子穀秬黍中者千有二百實其龠十龠十當為合字為合十合為升十升為斗十斗為斛而五量嘉矣其法用銅方尺而圜其外旁有庣焉庣音條過也算方一尺所受一斛過九釐五毫然後成斛古曰庣不滿之處也節其上為斛其下為斗左耳為

升右耳為合龠其狀似爵丄三下二參天兩地圓而函方左一右二陰陽之象也其圓象規其重一均備氣物之數合萬有一千五百二十（重萬一千五百二十銖）聲中黃鍾始於黃鍾而反覆焉（仰斛受一斛覆底受一斗反覆斛聲皆鍾黃鍾之宮）龠者黃鍾律之實也

權衡者本起於黃鍾之重一龠容千二百黍重十二銖兩之為兩十六為斤三十斤為鈞四鈞為石石重百二十斤斤有十二月之象終於十二辰而復於子黃鍾之象也十九百二十兩者陰陽之象也四萬六

千八十銖者萬有一千五百二十物歷四時之象而歲功成就五權謹矣

范蜀公東齋記載燕肅建言今之樂太高始下詔天下求知音者李照言樂比古高五律而胡瑗阮逸相繼出矣李照之樂以縱黍累尺黍細而尺長律之容乃千七百三十黍胡瑗以横黍累尺黍大而尺短律之容千二百黍而空徑乃三分四釐六毫空徑三分四釐六毫與容千七百三十黍皆失於以尺而生律也阮逸以欲以量而求音皆非也最後有房庶者亦言今之樂高五律蓋用唐樂而

知之自收方響一笛一皆唐樂也其法以律生尺而黍用一稃二米者是時無二米黍據見黍爲律雖無千七百三十黍之謬與三分四釐六毫之差然其聲才下三律蓋黍細爾其法則是矣又言律之法曰凡律圍九分以尺而生律者律圍十分三釐八毫矣以其不合又變而爲方分其差謬處不可一一數也以律生尺者九十分黃鍾之長加十分以爲尺凡律皆徑三分圍九分長九十分積實八百一十分自九十分三分損益之而十二律長短相形矣自八百一十分三分損益之而十二律

積實相通矣又言周之鬴深尺內方尺而圓其外其實六斗四升積百三萬六千八百分千二百八十龠之實也鄭云積千寸是萬分一百萬分非也深尺者十寸之尺也內方尺者八寸之尺也圓其外者圓方相生之數也其臀一寸者深也其耳三寸者亦深也由是而規圓之以圓函方之法也必以圓而函方者欲其聲之圓也必爲耳於左右者欲其聲之不韻也亦猶鍾之有乳也漢斛之法方尺而圓其外庣旁九釐五毫其實十斗積一百六十二萬分二千龠之實也不言深而言方者無八寸之別也圓其外

者亦相生之數也其上爲斛其下爲斗左耳爲升右耳爲合云而者謂升合如耳形附於斛之左右也今胡援之升合皆方制之而斛方尺深一尺六寸二分是以方分置算而然也龠其狀似爵者謂圓如爵也今之龠方一寸深八分一釐亦以方分置算也上三下二者謂斛在上并升合謂三也斗在下并龠爲一也圓而函方斛之形也上下皆然也今上以圓函方下爲方斗而已左一右二者升在上而左合在上龠在下而俱右也今合龠俱在上而龠俯自聶崇義失之於前而胡援旣遂踵之

於後也夫鬴斛非是而欲考正黃鍾安可得也

按一龠之容千二百黍而得八百一十分則每分

得一黍又一黍之四分八釐一毫有奇蓋千二百者十二分而每分一百也八百一十者九分而每分九十也地常晦一則十二而用九天無十地無一則十而用九故以黍算分其數自然如此也周鬴容六斗四升積千二百八十龠之實則當以十龠爲合十合爲升四升爲豆四豆爲區四區爲釜與齊量等矣龠者律也黃鍾之聲也積其數以爲

黼黼者黃鍾之音也量由尺起尺由律定律由歷生故前書爲推歷生律以其祖於數也漢以律制歷旣失其本胡瑗等又以尺生律量求音愈失之矣若然則虞書當言同度量律衡而子雲謂其以爲度量衡也皆生於黃鍾果何故哉嘗聞康節曰世人所見者但漢書律歷志耳及學先生聲音律呂之數乃以聲爲律音爲呂聲分於音音爲地與呂生於律律爲天與世所論不同因取漢志及太亢以先天參考之乃知太元先天之數合乎周黼之理與漢志不侔矣蜀公難數家之說所得爲多也周制釜深尺方尺

實六斗四升積一百三萬六千八百分千二百八十龠之實也二百五十六者六十四卦之四位乾坤用坎离以生物之數也太元除掛一每首得一百二十八策則其半也以十乘之即與龠之數合矣八十一首總一萬三百六十八策得一百六十二之六十四以百乘之即與釜分之數合矣元策者天而地數也釜分者地而物數也或十而當一或百而當一者大數常少小數常多也一龠之數八百十一分其積實得一千二百黍以一千二百八十龠之數乘之得一百五十三萬六千則一

鬴之實也先天生物之數一十三萬八千二百四十以九折之每分得一萬五千三百六十先天動植之數一十二萬二千八百八十以八折之每分亦得一萬五千三百六十皆自一千五百三十六而十折之也蓋一千五百三十六者二百五十六卦之六爻坎离用之以生物故先天卦氣圖二百五十六卦積一千五百三十六爻也生物之數得其九十動植之數得其八十鬴實得其千則忽微之積數亦大數常少小數常多之理要之皆祖於六十四則地而物之數也周鬴深十寸方八寸八

者二四天地相偶生物之體也十則地之所以載也以十合八均得二九天地和矣漢制方深皆十口口口口用之極矣（漢釜一百六十二萬分比周制多五十八萬三千二百分）（積二百四十萬比周制多八十六萬四千）鬴內外皆圓原本於天釜外圓內方以天包地鬴容八百一十分九九之天數也鬴容六斗四升八八之地數也天以獨運故圓者無待於方地偶而生地方者必資於圓以事理言之器不圓則聲不條暢數生於理故有是理必有是數有是數必有是象也夫漢制用數太過非所以導中和之氣也大數不足小數常盈者小數

多故以是十數之十百千萬皆是一而已大數法天地無用足十者用之不盡用乃無窮天地生生之理也元於九九之數猶不盡用況其十乎一龠之黍千二百而得八百一十分虛數三百九十十千乘數四百二十盡得十分十二支乘數三百九十十則虛實各半陰之二也誦實以一萬九千二百爲一分則三百八十四而五十之也周得八十分則五四而又四之漢得百二十五分則五五而又五之也誦分以三萬二千四百爲一分則三百二十四而百之也周得三十一分則八而四之漢得五十分則十而五之也誦分亦以萬九千二百爲一分則周得五

十四分漢鬴不可分矣

黄鍾之數一十七萬七千一百四十七析爲九分每分得一萬九千六百八十三則仲呂一寸之數也一又析爲九每分得二千一百八十七則九九八十一之數也若以全數又三衍之得五十三萬一千四百四十一此在十二數十二之數在年爲十二月也在日爲十二時之外十三爲閏數物數矣亦以爲八十一分每分得六千五百六十一太元析數二十六萬二千四百四十而倍之則八十一分之八十分也律者地生物之數也其數起於月觀周鬴

所容之黍實與分數以比先天之月數則知太元所用黃鍾之數爲有理矣大抵大數用少小數用多而皆用之不盡必存其本也

先天月數一百五十五萬五千二百以八十一分之每分一萬九千二百周一牖之黍實得其八十分若以黍分計之即得五十四分黍實於九九之數虛一與太元析數得八十分之理同黍分於九九之數虛三之一與太積之要終於五十四之理同蓋地數十二實用者九黍實於九九之數虛八十一之一者一龠之黍千二百則十二之百包虛數在其間黍分於

九九之數虛三分之一者一龠之分八百十則九之九十皆實用之數也是故五十四爲天九時之生數而八十分爲物析之全數也先天用數八曾之月數正與一龠之黍分數同

天元玉策　正音數　納音數

十一月黃鍾正音納音皆起于子四十九而授次月丑則五十矣正音奇月自甲至戊三十五授次月己則三十六矣四十九者七七也三十五者五七也其八十四支爲律干爲聲也

黃鍾爲宮甲乙丙丁戊己庚辛壬　實得十
子丑寅卯辰巳午　九甲子
庚辛壬癸甲乙丙丁戊九干實得甲子十九
子丑寅卯辰巳午

林鍾爲徵癸甲乙丙丁戊己　實得七
未申酉戌亥子丑　甲子
己庚辛三干實得甲子四十三
未申酉戌亥子丑

太簇爲商庚 實得三 壬癸甲三千實得甲子四十三

寅卯辰巳午未申 十甲子 寅卯辰巳午未申

南呂爲羽辛 實得三 乙丙丁三千得甲子四十三

酉戌亥子丑寅卯 十甲子 酉戌亥子丑寅卯

姑洗爲角壬癸甲乙丙丁戊 實得七 戊己庚辛壬癸甲乙丙九千實得甲子十九

辰巳午未申酉 甲子 辰巳午未申酉戌

應鍾變宮己庚辛壬癸甲乙丙丁 得十九 丁一千實得三十一甲子

亥子丑寅卯辰巳 甲子 亥子丑寅卯辰巳

蕤賓變徵戊得三十一甲子而接齊 己丑 戊己庚三千得甲子四十三

午未申酉戌亥子 午未申酉戌亥子

自甲子起總一百十五甲子而授己丑

自甲子起總二百四十一甲子而授辛丑

正音數

納音數

十二月大呂起丑至丑四十九授亥月寅則五十矣故蓍四十九而大衍五十也餘十律數並同

總十二月每月四十九得五百八十八辰而終

者八十四調而七之也正音納音支數並同

大呂宮己庚辛壬癸甲乙丙丁

辛五千得甲子五十五

子丑寅卯辰巳午未

丑

夷則徵戊己庚辛壬癸甲

丙七千得甲子七

申酉戌亥子丑寅

申

夾鍾商乙

癸九千得甲子十九

卯辰巳午未申酉

卯

無射羽丙 戌亥子丑寅卯辰 壬七千得甲子七十 戊

仲呂角丁戊己庚辛壬癸 巳午未申酉戌亥 己一千得甲子三十 巳

黃鍾變宮甲乙丙丁戊己庚辛壬 子丑寅卯辰巳 庚九千得甲子十九 子

林鍾變徵癸 未申酉戌亥子丑 已九千得甲子九 未

丑之納音總一百五十七甲子而授正月之戌寅
比二百四十一之數係虧八十四
奇三十一
偶四十七

納音子丑二月共得七十八干偶四十七正音偶

月自己至癸三十五授次月甲則三十六矣故蓍用策三十六而五音本變三十五凡奇偶兩月共七十干總十二月四百二十干而復得黃鍾甲子太乙之十日數共七十以六律乘之即四百二十七

正月正音　納音

太簇宮甲得九千寄得十九甲子　戊九千十九甲子

寅　寅

南呂徵癸得七千寄得十七甲子　丁三千四十三甲子

酉　酉

姑洗商 庚得三十壬得三十一甲子

戌

應鍾羽 辛得二十壬得三十一甲子

亥

蕤賓角 壬得七壬得七甲子

午

大呂變宮 乙得九壬得十九甲子

丑

夷則變徵 戊得二十三十一甲子

申子而後己卯

庚 三千四十三甲子

辰

癸 九千十九甲子

亥

壬 九千十九甲子

午

辛 五千五十五甲子

丑

丙 三千四十三千子

申

納音總二百四十一甲子而授二月之己卯

正音總奇偶兩月干數共七十得支數九十八并之一百六十八則八十四之偶也得甲子共二百九十每月各除本一數則一百四十四甲子者坤之數也正音干數用一七九者一天二地爲三元每三干共得五十七甲子五十七者十九之三而十九者三六爲三天而加一也納音干數用一三五十九者三天兩地爲五行每五十共得一百五十五甲子一百五十五者三十一之五而三十一者五六爲三天兩地而加一也天用三元地用三

行也丁吝七變若加二變爲九變即每月得五十一十六十三并之則太元一首之暗策易六爻之歸奇也奇月實得甲子一百七十一偶月實得甲子二百七總兩月三百七十八則太元六十三辰之策而乾坤互變六十三卦之爻也

二月正音　納音

夾鍾宮己得九十九甲子　己五十五甲子

卯　卯

無射徵戌得七十七甲子　甲七十七甲子

戌　戌

仲呂商乙得二千實得三十一甲子　　辛五千五十五甲子

巳　　己

黃鍾羽丙得二千三十七甲子　　丙七千七甲子

子　　子

林鍾角丁得七得七甲子　　癸五千五十五甲子

未　　未

太簇變宮甲得九千十九甲子　　戊九千十九甲子

寅　　寅

南呂變徵癸得二千得三十甲子　　丁九千十九甲子

酉　而後甲辰　　酉

紐音總二百一十七甲子而授三月之丙辰
比二百四十一之數係虧二十四
寅卯

二月共得八十八千
奇四十一千
偶四十七千

三月正音　　納音

姑洗宮甲　　丙九
辰　　辰十九甲子

應鍾徵癸　　乙九
亥　　亥十九甲子

蕤賓商庚　　甲三四十三甲子
午　　午

大呂羽辛　　丁三四十三甲子

未　丑

夷則角壬　申　庚九十九甲子

夾鍾變宮巳　卯　巳五十五甲子

無射變徵戌　戌　甲三四十三甲子

納音得一百四十一甲子而授四月之丁巳

四月正音　納音

仲呂宮巳　丁一三十一甲子

律	干	支
巳		巳
黃鍾徵戊	戊七七甲子	
子		子
林鍾商乙	乙九十九甲子	
未		未
太簇羽丙	甲七七甲子	
寅		寅
南宮角丁	辛五五十五甲子	
酉		酉
姑洗變宮甲	丙九十九甲子	

辰　辰

應鍾變徵癸　乙五五十五甲子

亥　亥

納音得一百九十三甲子而授五月之庚午比二百四十一之數係虧四十八總上半年共得一十二百九十甲子比子數虧二百四十實虧一百五十六又虧虛數八十四計二百四十

辰巳二月共八十四干　納音總上半年二百五十下半年同

正月正音　納音同十一月數

甤賓宮甲　庚九

午　午

大呂徵癸　己三

丑　　丑

夷則商庚　　壬三

申　　申

夾鍾羽辛　　乙三

卯　　卯

無射角壬　　戊九

戌　　戌

仲呂變宮巳　　丁一

己　　巳

黃鍾變徵戊　　戊三

子　子

六月正音　納音同十二月數

林鍾宮 己　辛五

未　未

太簇徵 戊　丙七

寅　寅

南呂商 乙　癸九

酉　酉

姑洗羽 丙　壬七

辰　辰

應鍾角子　巳一
亥　亥
蕤賓變宮甲　庚九
午　午
大呂變徵癸　己九
丑　丑
七月正音　納音同正月數
夷則宮甲　戊九
申　申
夾鍾徵癸　丁三

卯 卯

無射商庚 庚三

戌 戌

仲呂羽辛 癸九

巳 巳

黃鍾角壬 壬九

子 子

林鍾變宮己 辛五

未 未

太簇變徵戊 丙三

寅 寅

八月正音 納音同二月數

南呂宮巳 己五

酉 酉

姑洗徵戊 甲七

辰 辰

應鍾商乙 辛五

亥 亥

蕤賓羽丙 丙七

午 午

大呂角丁　癸五

丑　丑

夷則變宮甲　戊九

申　申

夾鍾變徵癸　丁九

卯　卯

九月正音　納音同三月數

無射宮甲　丙九

戌　戌

仲呂徵癸　乙九

巳　　巳

黃鍾商庚　　甲三

子　　子

林鍾羽辛　　丁三

未　　未

太簇角壬　　庚九

寅　　寅

南呂變宮巳　　巳五

酉　　酉

姑洗變徵戊　　甲三

辰　　辰

十月正音　　納音同四月數

應鍾爲宮是十月自己亥爲宮　　丁一

爲變得一百四十五年　　亥

蕤賓爲徵戊復接黃鍾之甲子　　戊七

午歲五音之宮　　午

大呂爲商乙　　乙九

丑　　丑

夷則爲羽丙　　甲七

申　　申

夾鐘爲角丁亥辛卯本每月得三十四 辛五

卯十四甲子者其徵也納音 卯

無射爲變宮丙戌月得三十五甲子者 丙九

然尚有十實用數也 戌

仲呂爲變徵癸 乙五

巳 巳

納音通一年計得二千五百八十甲子均分之每

月得二百一十五比子數係虧實數三百一

十二又虧虛數一百六十八通虧四百八十也三

百一十二者律呂數七十八之四也百六十八者

日月之變四四

十二之四也

律呂通兩月律皆得二百四十一足數虧數皆在

呂故陽實而陰虛也

律呂用納音之數十一月自庚子凡四十八而得戊子火又四十八而得丙子水又四十八而得甲子金又四十八而得壬子木自土而起以次而變四音正合乎土一火三水五金七木九之序自壬子又四十八復得庚子土而授辛丑爲十二月之宮辛丑土凡四十八而得己丑火又四十八而得丁丑水又四十八而得乙丑金又四十八而得癸丑木又四十八復得辛丑土每月五變復本得二百四十一兩月共四百八十二則一陰一陽支干相交成六十而各具

八卦之氣者也辛丑之後當授壬寅為土生金金非太簇之宮太簇之宮別自戊寅起(自壬寅至戊寅虛三十六)正月自戊寅土起五變二百四十一數復得戊寅授己卯為二月之宮己卯五變二百四十一數復得己卯當授庚辰為土生金金非姑洗之宮姑洗之宮別自丙辰起(自庚辰至丙辰虛三十六)三月自丙辰起二百四十一而授丁巳四月起丁巳二百四十一當授戊午為土養火火非蕤賓之宮蕤賓之宮別自庚午起(自戊午至庚午虛十二戊午十二生庚午土癸)五月自庚午土起二百四十一復得庚午授辛未六月起辛未土二百四十一復得辛未當授壬

申爲土生金金非夷則之宮夷則之宮別自戊申起自壬申至戊申虛三十六七月起戊申土二百四十一復得戊申而授八月已酉宮已酉二百四十一復得已酉當授庚戌爲土生金金非無射之宮無射之宮別自丙戌起自庚戌至丙戌虛三十六九月自丙戌土起二百四十一復得丙戌而授丁亥土爲十月之宮丁亥二百四十一復得丁亥當授戊子火爲土養火火非十一月之宮黃鍾之宮仍別自庚子起自戊子至庚子虛十二律呂如夫婦兩兩相從故兩月必有虛也

總十二月虛一百六十八則八十四之兩也均之則

每月虛十四者二七也總十二月實得一千八百九十二加虛數一百六十八共三千六十

每半年虛八十四者虛十二之七也是爲八十四調之本故樂出虛也

納音支數黃鍾自庚起每月七變凡四十九而授以次之辰歷十二月共四十八變得五百八十八而復得子矣

納音干數自干起子丑共七十八而授寅之戊寅卯共八十八而授辰之丙辰巳共八十四而授午之庚總二百五十下半年與上同總得五百比辰數虧八

十八天數二十有五合之而五十又十析之則五百
也八十八者八卦陰陽剛柔四象之本數則屬乎地
也
支干之數各行其數如此若支干相附而行則十二
月共得二千五百八十甲子逐月不等比相生子數
虧三百一十二（三百一十二者七十八之四則存四象律呂之本數也）
正音支數每月與納音數同干數黃鍾月自甲起每
月得三十五總四百二十而復授黃鍾甲子正音天
地數也一年得四百二十干者日月之變四十二之
析也納音物數也每年得五百干者大衍之數五十

之析也故大數不足小數常盈也
支干數各行者如此若支干相附而行則每月得一百四十五甲子總十二月得一千七百四十而復授黃鍾甲子總納音正音共四千三百二十甲子則世數也
正音起自甲子若依爻順布八十四調每調七聲凡五百八十八聲當至辛亥此後復起壬子木庚子土戊子火丙子水五周計四百二十調二千九百四十聲至癸亥復起甲子矣（納音起庚子數亦同）二千九百四十者二百九十四而十析之也乾之用策每爻三十六析

一爲十則天之日數三百六十也一卦全策二百九十四析一爲十則律之物數二千九百四十也天用十至百地用百至千天用三地用四故爻爲天卦爲地也

伏羲作易紀陽氣之初以爲律法故易具律歷之數律之子數每年三千六十總三十年則九萬一千八百比卦氣圖閏物用數虧三百六十則虛期日之數也細析之則每年虛一十二爲十二月之體

律呂甲子實數每年二千五百八十總三十年則七萬七千四百得二百一十五運合律呂圖有聲音有

字之之數比乾之策少一通添子數三百十二計二千八百九十二總三十年計八萬六千七百六十則二百四十一運比開物數二百四十運多一又添虛加數一百六十八每年三千六十總三十年之數得二百五十五運比地數二百五十六少一

律之子數每年三千六十總三十二年則九萬七千九百二十得二百七十二運之數二百七十二著四八之著歸奇十七而十六之之數也四八之著三十二而十六之得五百一十二則卦數也其歸奇二百七十二則物數也總二數七百八十四則三百九十

二之兩爲三百八十四爻而加八本卦之數也是故四七之蓍十二之得用策三百三十六則天八變之數其歸奇之策二百五十二則六變之數七爲天數十二爲用數故皆合乎天變八爲地數十六爲體數故皆合乎地物也自一至十得五十五又自十一至十六得八十一合之而二百三十六又偶之而二百七十二者一三五七奇四位之卦數若三之而四百八者三陳九卦之位數也

京房六十律

子三十一日　丑三十日

寅三十一日　卯三十日

辰三十一日　巳三十日

午三十日　未三十日

申三十一日　酉三十一日

戌三十一日　亥三十日

總三百六十六日

黃鍾子一日生五律分置一月之律餘律同　林鍾未一日生五律分置一月之日　太簇寅一日生五律

南呂酉一日生五律　姑洗辰一日生五律　應鍾亥一日生四律

蕤賓午一日生四律　大呂丑八日生三律　夷則申八日生三律

夾鍾卯六日生三律　無射戌八日生三律　仲呂巳八日生三律

自蕤賓重上生則上生者七下生者五自子至巳上下之生月數皆順律管長短以次而降若蕤賓依次下生則上生者六下生亦六自午至巳上下之生月數皆逆律管或長或短不倫

執始　子六日八寸三分
結躬　酉六日五寸二分
盛變　午七日六寸二分
重上生
開時　卯八日七寸三分
丙盛　子六日八寸七分
歸期　酉六日五寸一分

去滅　未七日五寸九分
變虞　辰六日七寸
分否　丑八日八寸三分
閉掩　戌八日四寸九分
安度　未六日五寸八分
路特　辰六日六寸九分

時息　寅六日七寸八分
遲內　亥八日四寸六分
解形　申八日五寸五分
南中　巳七日六寸五分
上生
屈齊　寅六日七寸七分
未育　亥八日四寸六分

離宮 午七日六寸一分
凌陰 丑八日八寸二分
去南 申八日五寸四分

族嘉 卯八日七寸二分
鄰齊 戌七日四寸八分
內負 巳八日六寸四分

分動 子六日八寸六分
歸嘉 未六日五寸七分
隨期 寅六日七寸六分

未卯 酉六日五寸一分
形始 辰五日六寸八分
遲時 亥六日四寸五分

制時 午八日六寸
少出 丑六日八寸
分積 申七日五寸三分

爭南 卯八日七寸一分
期保 戌八日四寸七分
物應 巳七日六寸三分

質未 子六日八寸五分
否與 未五日五寸六分
形音 寅六日七寸五分

夷汗 酉七日五寸
依行 辰七日六寸七分
色育 ■八日八寸九分

謙侍 未五日五寸九分
未知 寅六日七寸九分
白呂 酉五日五寸三分

南授 辰六日七寸
分烏 亥七日四寸七分■分 烏窮次無止不爲宮

南事午七日六寸三分 角

事窮無商止不爲宮

漢志曰以六十律分朞之日黃鍾自冬至始及冬至而復陰陽寒燠風雨之占生焉於以檢攝羣音考其高下

六十甲子者卽六十律也甲子甲午其生不相因襲此六十律合一而生者蓋六十甲子納音亦律數相生而所主在日辰相合其相生之法以同位爲娶妻如甲子娶已丑是也隔八而生子如甲子已丑爲金生壬申復娶癸酉又同爲金是也此六自相生法主月而分日故同十二律之數以律生呂爲娶妻陽生

陰者是也呂生律爲生子陰生陽者是也數皆隔七所不同者蕤賓重上生而已是故律呂之用有三例十二律爲正音者月之用其用在地六十律爲正音之變者日之用其用在天六十甲子之律爲納音者支干之用其用在人民也

淮南子六十律變音數

十一月黃鍾宮戊子自戊子至己未得三十二甲子實三十一下並同子丑寅卯辰巳午

林鍾徵己未申酉戌亥子丑　太簇商庚寅卯辰巳午未申

南呂羽辛酉戌亥子丑寅卯　姑洗角壬辰巳午未申酉戌

十一月自戊子起每調七變即自子逆生十二月

至丑而終

淮南子曰以黃鍾爲宮太簇爲商姑洗爲角林鍾爲徵南呂爲羽宮生徵徵生商商生羽羽生角角生應鍾不比正音故爲和應鍾生蕤賓不比正音故爲繆蓋淮南之律雖用七聲而正數不用變宮徵也先天律呂數天均用七聲地或用五音或用九音或用十二音以七唱五得三十五故淮南王每月用五音也以七唱九得六十三故蕤賓下生則止用九律也以七唱十二得八十四故蕤賓重上生則全用十二律爲八十四調也

十月應鍾宮癸亥蕤賓甲午大呂商乙丑夷則羽丙申夾鍾丁卯

每月得五千總十二月得六十千每月得三十五支總十二月得四百二十支每月實得一百五十五甲子總十二月得一千八百六十甲子六十者甲子之本也一百八十者半年之用十之則千八百也若每音以三十二甲子相屬續即每月得百六十甲子總十二月得千九百二十甲子矣正音每月用三十五千總一年得四百二十千與此支數同納音干數用一三五七九用一千者得三十一甲子三者得四十三甲子五者得五十五甲子七者得七甲子九者得十九甲子總一百五十五與此

一月所得甲子數同一百五十五者以坤之一百載天地之數五十五也

九月無射宮戊戌中呂徵己巳黃鍾商庚子林鍾羽辛未太簇角壬寅

此十二月之數逆生皆以戊癸爲土甲己爲火乙庚爲金丙辛爲水丁壬爲木者宮徵商羽角五音遞變旋相生宮之序也天元十二月之數順生五運之序爲宮商羽角徵者正音之次也宮商羽皆有本音角統於商徵統於羽故十二律爲正音六十律數爲變音正音首甲以土之宮爲宮變音首戊以火之徵爲宮納音首庚以金之商爲宮三才

之道也地以六配一則從天天以五配十則從地
八備五行六氣得天地交之用而靈貴於物然實
附於地故以庚爲首庚金者土之子也

八月 南呂宮癸酉 姑洗徵甲辰 應鍾商乙亥 蕤賓羽丙午 大呂
角丁丑

七月 夷則宮戊申 夾鍾徵己卯 無射商庚戌 中呂羽辛巳 黃鍾
角壬子

六月 林鍾宮癸未 太簇徵甲寅 南呂商乙酉 姑洗羽丙辰 應鍾
角丁亥

五月 蕤賓宮戊午 大呂徵己丑 夷則商庚申 夾鍾羽辛卯 無射

角壬戌

四月中呂宮癸巳黃鍾徵甲子林鍾商乙未太簇羽丙寅南呂角丁酉

律數有三例黃鍾之宮起甲子者以甲巳爲土天元玉策五運正音數也起戊子者以戊癸爲土淮南子一律生五音數也起庚子者以庚辛戊巳丙丁六干冠十二辰爲土天元玉策納音變韻數也巳者地六之陰土也上從乾一之甲者婦從夫也故起甲巳者十二宮之數順行天數左行地之元氣從之而左行者地承天也戊者天五土之陽土也下從坤十之癸者

男下女也故起戊癸者十二宮之數逆行地數右行天之太極從之而右行者天交地也坤位在未庚即繼之土之子也天道至此而庚六子用事支干相合得土而成五行也天交地戊自中而娶癸于北所主在天故天之元自冬至而起地承天己自中而嫁甲於東所主在地故地之元自春分而行天地合而生人故納音者人民數而起于甲子乙丑金也子丑屬北甲子屬東

三月姑洗宮戊辰應鍾徵己亥甤賓商庚午大呂羽辛丑夷則角壬申

以甲己爲土者天一與地六配以戊癸爲土者天五與地十配以庚子辛丑戊寅己卯丙辰丁巳庚午辛未戊申己酉丙戌丁亥爲土者天之六干與地十二支配也去壬申乙癸者乾坤退藏六子用事天道至此而更故首庚子庚午也正音用一六變音用五十共二十二得五六之合而兩地納音用三四五六七八共三十三得五六

南呂羽 己丑 姑洗商 庚辰 應鍾羽 辛未 蕤賓角 壬午

十二月 大呂宮 癸丑 夷則徵 甲申 夾鍾商 乙卯 無射羽 丙戌 中呂角 丁巳

翼元卷四

宋 臨卭張行成撰 綿州 李調元雨村校

太元五行數

東 西 南 北

三甲寅 四庚申 二丙巳 一壬亥

木音角 金音商 火音徵 水音羽

八乙卯 九辛酉 七丁午 六癸子

中

五戊 辰丑

土 音宮

五巳　戊未

又太元五行之數洛書數也從地之方五行體數也以五五爲土而去十則兼取河圖河圖父生之序也其數逆者天之氣也洛書母生之序也其數順者地之形也太元言五行形則從地故以配四方而五音十日十二辰皆得其本體氣則從天故木克土而生金金克木而生火火克金而生水水克火而生土土克水而生木其序則逆生也世之論五行者皆知母而不知父所謂律娶妻呂生子者一娶一生即推本父生之理也是故甲克巳而生庚庚克乙而生丙丙

克辛而生壬壬克丁而生戊戊克癸而復生甲此十數之原五行之本也正音五而十正律六而十二納音爲六十甲子變調爲三百六十六日皆於此乎生矣

天元五運數

己一變生金　乙二變生水　辛三變生木　丙四變生火　癸五變生土

甲東　乙東　丙南　丁南　戊中

土運正宮中　金運正商西　水運正羽北　木運正角東　火運正徵南

己中　庚西　辛西　壬北　癸北

右天元五運之數其說謂坤元祖土配中央作五行

之化源自土至火以次相生然十干配五行多不類者蓋有相克之變數在其中也甲木克己土爲妻生庚金爲一變乙庚次甲己故乙庚爲金運庚金克乙木生丙午丙火克辛金生壬水自乙庚之金生壬水凡兩變丙辛次乙庚故丙辛爲水運丙火克辛金生壬水壬水克丁火生戊土戊土克癸水生甲木自丙辛之水生甲木凡三變丁壬次丙辛故丁壬爲木運壬水克丁火生戊土戊土克癸水生甲木甲木克己土生庚金庚金克乙木生丙火自丁壬之木生丙火凡四變戊癸次丁壬故戊癸爲火運戊土克癸水生

甲木甲木克己土生庚金庚克乙木生丙火丙火克辛金生壬水壬水克丁火生戊土自戊癸之火生戊土凡五變甲己又於戊癸故甲己復爲土運於是而戊己會于中央也

甲庚丙壬戊
東西南北中
五奇數與太元之序合

己乙辛丁癸
中東西南北
五偶數與太元序亦合惟以中爲首不同

宮商羽角徵
中西北東南
五音五運數其序自坤宮而出歷西北以至東南爲順布也

淮南子一律生五音數

戊中　己中　庚西　辛西　壬北

宮中　徵南　商西　羽北　角東

癸北　甲東　乙東　丙南　丁南

五奇數

中東西南北太元天元淮南十干奇偶之數自下而上皆相克而逆生

戊甲庚丙壬

與天元五偶之序合二數蓋分本數而用淮南曰歷故用其陽天元月律故用其陰二數互換相易乃得十干五行之本體此天地陰陽生出之至理也

五偶數

北中東西南
癸巳乙辛丁

奇偶互易圖

淮南
戊　己乙　庚　辛丁　壬
癸　巳甲　乙辛丙　丁癸

天元
甲　戊乙　丙庚丁　戊壬
己　庚甲　辛　壬丙　癸

此十干相嫁娶生五行之理也戊有弟而嫁甲巳有兄而娶癸餘皆類此故互相易仍歸本體

五音數

中南西北東

宮徵商羽角

太元言五音者五行本體從地之方也淮南子言五音者聲律之用從天之變也天元玉策言五音者五運之數元氣生五行之化原也

淮南王六十律

東甲子仲呂之徵南　仲呂爲宮一變得子爲徵

南丙子夾鍾之羽北　夾鍾爲宮三變得子爲羽

中戊子黃鍾之宮中　子爲黃鍾本宮

西庚子無射之商西　無射爲宮二變得子爲商

北壬子夷則之角東　夷則爲寅四變得子爲角

子爲黃鍾律之本也戊爲天五故以配之而爲五音

十二律之主一變得子者當甲爲止二變得子者當

庚爲商甲與庚對故太原三八爲木居首即繼以四

九爲金也三變得子者當丙爲羽四變得子者當壬

爲角丙與壬對故太元二七爲火居三即繼以一六

爲水也木之日甲乙金之日庚辛火之日丙丁水之

日壬癸土之日戊已者太元以十日分屬五行者也

淮南用其陽故戊上起于中而甲庚丙壬以次居東

西南北爲宮止商羽角五音相生之序天元用其陰

故己土起於中而乙辛丁癸以次居東西南北爲土金水木火五運相生之序皆合乎太元之序也其爲音也一律而生五音十二律爲六十音因而六之六六三十六故三百六十音以當一歲之日故律呂之數天地之道也出淮南子

淮南六十律圖

戊子 黃鍾 宮	己未 徵	庚寅 商	辛酉 羽	壬辰 角
癸亥 應鍾	甲午	乙丑	丙申	丁卯
戊戌 無射	己巳	庚子	辛未	壬寅
癸酉 南呂	甲辰	乙亥	丙午	丁丑

戊申	夷則	己卯	庚戌	辛巳	壬子
癸未	林鍾	甲寅	乙酉	丙辰	丁亥
戊午	蕤賓	己丑	庚申	辛卯	壬戌
癸巳	仲呂	甲子	乙未	丙寅	丁酉
戊辰	姑洗	己亥	庚午	辛丑	壬申
癸卯	夾鍾	甲戌	乙巳	丙子	丁未
戊寅	太簇	己酉	庚辰	辛亥	壬午
癸丑	大呂十二宮	甲申十二徵	乙卯十二商	丙戌十二羽	丁巳十二角

右五音之變總六十律

戊癸土	己甲火	庚乙金	辛丙水	壬丁木

此五音之數與元元惟土火相易餘三數同其陰陽逆順之序惟戊癸不變餘四數皆變

洛書五十爲土戊癸者五十也故各爲十二律之宮以次而生四音則以一二三四之變爲徵商羽角之序也

宮初變生徵再生商三生羽四生角變調相生之次

也五音十二律旋相爲宮其以十二辰爲主而變五五者每三十六變而生一音每變有七辰得三十二甲子總三十六變得二百五十二辰者用數之用得

千一百五十二甲子者天地各六十四卦之變數也三十六變生一音者謂始戊子爲黃鍾之宮三十六變得甲子爲仲呂之徵又三十六變得庚子爲無射之商又三十六變得丙子爲夾鍾之羽又三十六變得壬子爲夷則之角又三十六變而還戊子矣其餘十一辰皆同每一辰變五音得一百八十變一千三百六十辰五千七百六十甲子總十二辰變六十音得二千一百六十變萬五千一百二十辰六萬九千一百二十甲子則先天六會生物之數也因而六之以分于一年則每十日得三百六十變二千五百二

十辰萬一千五百二十甲子總三百六十日得三十六會生物之甲子矣若以五音主十二律各變其本音者如戊子三十六甲子而得癸亥癸亥三十六甲子而得戊戌至癸丑三十六而復得戊子每一音得四百三十二甲子總五音而二千一百六十甲子止得五音互變十二律之變數爾若每月去疊數一位則每音四百二十甲子總五音共二千一百甲子也後天卦氣朞月圖有一法每月三十日盡從本月之辰然後散於他月而用之謂如十一月則五卦三十爻盡屬于他月一日得子者用其第一爻二日得子

者用其第二爻之類是也其法蓋出于六十律各聚于本月然後與他月互變而迭用之義

後天以四正卦主氣自冬至坎卦而始二十四爻變不變陰陽各十二皆成既濟以十二辟卦主候自主春泰卦而始七十二爻陰陽變不變或十七而十九或十九而十七亦成既濟至于六十卦直日隨二十四氣而用自冬至中孚而始則五卦直一月變不變成乾坤各二泰卦一隨七十二候而用自大雪未濟而始亦五卦直一月變不變成既濟三未濟二若六十四卦以兩卦共直一年奇皆成乾偶皆成坤者分

陰分陽也成既未濟者迭用柔剛也
天以五日爲一候一年十二辰每辰具自包至墓之十二變則一辰當通用六十日前六候自包至冠天之六也後六候自冠至墓地之六也卦氣圖後天以中氣當初卦先天以中氣當月朔者前半卦半月當爲天用生浴冠後半卦半月當爲地用官王衰皆氣之盛時用地之二也斗初建律初中郎以名月而用其律者所以迎導其氣自包至冠從天之一扶陽抑陰也
後天卦氣以中當正一月二卦前一卦成乾後二卦

成坤中一卦成泰以陰陽二氣至中一卦而交也若以一月之律分五音每音直一卦六日宮商當乾徵羽當坤角居泰爲乾坤之交是故角聲當淸濁之中其聲附於淸濁而常不顯也世皆以五爲聲音六爲律呂經世獨用四四之位分聲音律呂者蓋五六者用也在五爲聲音在六爲律呂用則雜錯而難辨四者體也在聲爲平上去入在音爲開發收閉體則分別而易明體中自分體用則聲爲體音爲用用中自分體用則律呂爲體聲音爲用先天以天之十六位而統五以地之十六位而統六以八卦之體爲主天

馳之大數也故先天爲易之體近世之詩曲皆古之詩也詩從韻本於四聲四音故平仄抑揚易辨曲從調本於五音六律故染犯難明也古詩多用四字者聲音皆起於四也

律呂主月而用初氣兼用清聲中氣單用本聲爲自包至冠止用天六候之數中氣不兼清聲者三候直本月天之生浴冠前月殘氣當地之病死墓不爲用矣天氣已壯不必功也天元有十六律清宮執始去滅難事當坤乾艮巽則寅巾巳亥之交爲四序之餘亦四序之本所謂亘閡相生也樂書以四清聲屬日而當虛昴房星者蓋氣包於四亘弟於一中故也初氣兼清聲者三候直前月地之官王衰

而直本月天之包胎養天氣尚微故用四清聲以助之假令冬至者子之中氣爲二之氣其半月三候當子之生浴冠當亥之病死墓爲四之氣地常晦一病死墓三數不用子之天氣專用事陽旣壯矣故用中聲不用清聲者不必助其陽也及小寒丑之初氣爲一之氣其半月三候當丑之包胎養當子之官王衰子之三之氣用事于上而丑之初氣方含養於下天之陽氣尚微故律中大呂者先用大呂爲宫以迎導丑之氣又用清聲者所以助其月之陽也四清聲者天之陽氣故以助陽也

先天律呂數經世卦氣圖氣數則先天半月者
中朔同起天之體數也律數則後
天一季元會運世配四聲自
春分而行者地之用數也

乾之乾乾本聲　兌之乾夬　離之乾大有　震之乾大壯
日月聲平闢　自他聲入本聲爲轉闢星日聲去闢　辰日聲入闢
多良千刀妻　日月聲上闢可兩典早子　介向旦孝四　舌○○岳日
宮心●●●　孔審●●●　衆禁●●●　○○●●●
乾之兌履　兌之兌兌本聲　離之兌睽　震之兌歸妹
臯聲入他聲轉爲攏　日月聲上翕　星月聲去翕　辰月聲入翕
日月聲平翕不光元毛褱　火廣大寶○　化況半報帥　八○○霍骨
能○●●●　甬○●●●　用○●●●　○十●●●

乾之離同人　兌之離革　離之離本聲離　震之離豐

日星聲平闢　月星聲上闢　星星聲去闢　辰星聲入闢

開丁臣牛○　宰井引斗○　愛亘艮奏○　○○○六德

魚男●●●　鼠坎●●●　去欠●●●　○○●●●

乾之震无妄　兌之震隨　離之震噬嗑　震之震本聲震

日辰聲平翕　月辰聲上翕　星辰聲去翕　辰辰聲入翕

回兄君○龜　每永允○水　退瑩巽○貴　○○○玉北

烏○●●●　虎○●●●　兒○●●●　○安●●●

右平聲一二三四　右上聲一二三四　右去聲一二三四　右入聲一二三四

各起於一而終於　各起於一而終於　各起於一而終於　各起於一而終於

十以配十二音　十以配十二音　十以配十二音　十以配十二音
凡一百六十聲除無聲無字四十八餘一百十二又
除有聲無字二十九實餘八十三聲則八十四而虛
一也天必虛一存太極也
右十六位橫數者上卦爲主天之天也縱數者下卦
爲主天之地也音數地之地類聚於下而聲數天之
天唱之是謂律唱呂因平上去入之聲而得闢翕之
音其卦爲乾兌離震
坤之坤坤本音　艮之坤自他音轉入本音　坎之坤比　巽之坤觀
水水音開清　火水音發清　土水音收清　石水音閉清

古黑安夫卜東　甲花亞法百丹　九香乙日丙帝　癸血一飛必一

乃是思一一　嫡哉三山莊草　文足星手震申　一一一一

坤〈艮謙 自本音轉入他音　艮之艮 艮本音　坎之艮 蹇　巽之艮 漸

水火音開濁　火火音發濁　土火音收濁　石火音閉濁

日黃口父步兌　日華爻凡自大　近雄王日青弟　揆賢寅吠鼻一

內自寺一一　南在日七乍宅　年𡱝家石日直　一一一一

坤之坎 師　艮之坎 蒙　坎之坎 坎本音　巽之坎 奐

水土音開清　火土音發清　土土音收清　石土音閉清

坤五母武曾王　巧瓦馬脫朴賁　兵御美日品天　奔口米尾匹一

老草口一一　冷禾口口口口　呂七日耳赤丑　一一一一

坤之巽升　艮之巽蠱　坎之巽井　巽之巽巽本音

木石音開濁　火石音發濁　土石音收濁　石石音閉濁

口五目交旁同　口牙兒万排覃　乾月眉口平田　蚪堯民末瓶一

鹿曹口二一　犖才口崇茶　離金口辰星　一一一一

右開音三三四　右發音三三四　右收音三三四　右閉音三三四

各起於一而終於　各起於一而終於　各起於一而終於　各起於一而終於

十二以配十聲　十二以配十聲　十二以配十聲　十二以配十聲

一百九十二音除無字無音四十餘一百五十二又除有音無字二十實用一百三十二則二百六十四之半也二百六十四者動植數也用其半者陰陽共

成一物也右十六位橫數者以上卦爲主地之天也縱數者以下卦爲主地之地也聲數天之地類聚於上而音數地之天和之是謂呂和律因開發收閉之音而得清濁之聲其卦爲巽坎艮坤聲有字實用八十三音有字實用一百三十二總二百一十五則乾之策而存一也有聲音無字四十九則蓍之七七也一年律呂均之每月得二百一十五甲子而三十年律呂實用甲子數得二百一十五運

天之七聲甲乙丙丁戊己庚以當宮徵商羽角變宮變徵之數七聲之中惟二宮得本運之數者君主不

變易也
先天用十六易用十二元用九以易視先天以元視易皆四而用三也自十六與十二言之十六爲天統乎體十二爲地分乎用自十二與九言之十二爲天後地之用九爲地承天之用是故十六律者太極之體也十二律者天之用也九律者地之用也夫十六不可折爲三九不可折爲四惟十二以三折之則爲四以四折之則爲三故十六者體之體也十二者體之用也十二者用之體也九者用之用也

聲律數縱數者當以甲乙爲木丙丁爲火戊已爲土

庚辛爲金壬癸爲水天之五行天之地也横數者當以甲巳爲土乙庚爲金丙辛爲水丁壬爲木戊癸爲火天之五運天之天也音呂數縱數者當以寅卯爲木巳午爲火申酉爲金亥子爲水辰戌丑未爲土地之五行地之地也横數者當以子午爲君火丑未爲土寅申爲相火卯酉爲金辰戌爲水巳亥爲木地之六氣地之天也土爲宮金爲商木爲角火爲徵水爲羽天之天地五聲平均地之地土有四則宮多故有變宮地之天火有四則徵多故有變徵納音本數土爲一火爲二變數火爲一土爲二土火居尊也土生

則附水故水土同包用則附火故火土同祿音聲者

用也

聲音有數

天之地數體 甲乙木　丙丁火　戊巳土　庚辛金

天之天數用 甲巳土　乙庚金　丙水　丁壬木　戊癸火

總數十四全體　用　金三體一用二　木三體二用一

火三體二用一　水用一總十四數四之而五十六六通四時數也

地之地數體 寅卯木四季全　巳午火四季全　申酉金春夏秋全冬無

辰戌丑未土春辰未戌冬辰夏秋全　亥子火夏秋全春冬無

地之天數用 寅申相火春夏秋全冬、寅　卯寅金春夏秋全冬、卯　辰戌

水春夏秋全冬辰巳亥水春夏秋全冬巳子午君火春夏秋全冬午丑未

土夏秋全春未冬無[illegible]

總數木十四體八用六金十三體六用七土十七體十二用五火

二十一體八用十三水十一體四用七

天地數土皆多故宮爲君水皆少故羽爲物宮聲最太羽聲最小天數土最多故有變宮地數火最多故有變止自天地言之天統乎體而主宮地分乎用而主止自地言之地之地爲體而主宮地之天爲用而主止也

先天地卦

甲丙戊庚壬　　六剛遍來和之

天⚊⚊⚊⚊⚊⚊虛

乙丁巳辛癸　　六柔遍來和之

寅辰午申戌子　　五太遍來和之

地⚋⚋⚋⚋⚋⚋

卯巳未酉亥丑　　五少遍來和之

後天卦

戊申午辰寅子　後天乾卦順行而上　自子至巳爲自

自子至巳得乾下坤上爲泰　復至乾

自午至亥得乾上坤下爲否　自午至亥爲自遇至

坤退一位用未配乾　坤此依十二辟卦序

辰寅子戌申午

巳卯丑亥酉未　亦順行而上

此依子午對衝之數坤退一位而與乾分直十二月者也子本對午坤退一位故用未乃自酉而順行六辰天元律呂數用之卽律呂隔八相應之序六律皆當本數六呂皆當對衝數也八卦納音數同

乾順行而上下而上爲順左

戌申午辰寅子

行也上而下爲逆右行也

後天坤數逆行而上上而下爲順左行也下而上爲逆右行也

☰☱☲☳

要爲呆　若以此數應律呂之用惟丑未二爻合此依天日合數坤用對衝位而應乾以直十二月者也子本與丑合對衝故用未自此逆行六辰皆合衝數乾順行坤逆行令世之軌革月卦用之蓋甲巳逆生冠十二辰然後順行析一爲五則陰數皆對衝故也此直月二類乾皆順行坤或逆或順天一地二也陰陽皆順行者乾坤也一逆一順者坎離也

辰留貲孛　陽生於下

既濟䷾　十二辰以奇偶數分用於兩卦則成乾坤以生成數分用於兩卦則成既濟未濟若生成數分十二辟卦次序則亦成乾坤者以生數為陽成數為陰 陰生於上

宋書曆　蓋六爻雖陰陽純而六位則陰

未濟䷿　陽雜生成之中亦自分奇偶也

淮南王及京房六十律律法蕤賓重上生者陰陽分而為二與十二律數不同十二律專主月而言六十律

兼圭日而言十二律天地之大數也六十律時物之小數也漢候氣法殿中候用玉律十二惟二至乃候晷十二月之律以候月也靈臺用竹律六十候日如其歷者六十日之律以候日也月律當一下一上依次而生日律當用蕤賓重上生司馬遷劉歆之法月律也呂不韋淮南京房之法日律也晉志謂推算之術無重上生之法蓋取司馬而非淮南梁武帝作鍾律緯論前代得失其畧云案律呂京馬鄭蔡至蕤賓並上生大呂而班固律歷志至蕤賓仍以次下生若從班義夾鍾唯長三寸七分有奇律若過促則夾鍾

之聲成一調中呂復去調半是過於無調則是京房
而非班固二者之說皆狥一偏之見非通論也謂夾
鍾爲一調則中呂無調者蓋天變止于七自宮至變
止不過七變謂之七始地從天而用九大呂夷則至
九而究矣論律則自夾鍾而促言調則至仲呂而無
是故天不過九宮地不過九野黃鍾之律不過九寸
皆以數究于九也此十二月大數律呂之正數也司
馬遷班固之所載是也若甤賓重上生則以子爲陽
而下生以午爲陰而上生陰陽分兩天地匹敵故十
二宮盡用者三百六十六日之小數音律之變數也

先天用數三百六十者十二月盡用天之用也體數之用二百七十者用九月而已地之用也月律者法元氣之左行用實在地故自然止于九日律者法太極之右行用實在天故全用十二也　王湜謂𤦺寘初爲少陽者以其爲亥之所上生也謂終爲後天者以其復上生大呂爲陰之祖所謂陰生於午也蓋自子至巳爲乾自午至亥爲坤天侵地爲餘分極于七終于午坤退一位而居未代終以成物者君臣父子夫婦之義也太元自一元而起者子之數也至七百二十九贊而成者午之數也卽用天七而虛地五之

義也
太元贊七百二十九者午之實數天之七也焦貢易
林用四千九十六者申之法數地之九也天一也而
統乎體故用十數之全地二也而分乎用故用二六
之用用不可盡故天十而用七降而與地不過乎九
地代終以成物乃有十二之數自十二而言天六地
六天有餘分故天七地五而甤賔猶爲天數若自十
而言天五地五六已出地故天五地七而變宮實爲
地呂夫天用究於九地體成於十自十至十二之三
數得三十有三則地分三天之用也然氣不頓進其

來有漸故陰已兆於變宮之六至變止乃重上生天道至此而更授之於地土遂用事矣若侯已究於九則陽當復妊於壬非更新之義故律至卯則調將無術在午而法已變也從劉歆之法者三呂亦皆備用盡知其聲而未知其理爾房之學本出於焦貢故其法如此也

生陽莫如子西北則子美盡生陰莫如午東南則午美盡者乾生于子而終于巳坤生於午而終于亥離生於卯而終于申坎生於酉而終于寅故陰陽之用各止于九陽不用酉戌亥陰不用卯辰巳也律數自

子而起一上一下以亥而生至卯則不成調若自午而起則至酉亦不成調矣歲首於冬至而黃鍾之律當之用陽之九者聲本乎陽故宗于一天也律至卯而調將無法至午而術先變者地代終以成物陰陽各用六也總十二律陽用至七而變陰月至五而復天七地五者尊天卑地扶陽抑陰也

